

Title (en)

Method of operation of a communication channel between at least two communication terminals

Title (de)

Verfahren zum Betrieb einer Kommunikationsstrecke zwischen zumindest zwei Kommunikationsendgeräten

Title (fr)

Méthode de mise en oeuvre d'une voie de communication entre au moins deux dispositifs de communication

Publication

EP 1536600 A2 20050601 (DE)

Application

EP 04023815 A 20041006

Priority

DE 10354943 A 20031125

Abstract (en)

The operating method has the quality of the transmission link to the next point along the communications path determined at each intermediate station (2-5) along the communications path and at each communications terminal (1,6), with comparison of the transmission quality of the successive transmission links, e.g. using their measured signal/noise ratios and/or bit error rates, for selective disconnection of a transmission link and re-configuration of the communications path.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer Kommunikationsstrecke zwischen zumindest zwei Kommunikationsendgeräten (1, 6), bei dem zumindest zu einem Anfangszeitpunkt die zwei Kommunikationsendgeräte (1, 6) über zumindest eine Zwischenstation (2 bis 5) verbunden sind und über diese miteinander Signale austauschen, wobei sowohl die Zwischenstation (2 bis 5) als auch die Kommunikationsendgeräte (1, 6) die Güte der Signalübertragung aus Richtung ihrer jeweiligen Vorgänger-Station/(en) bestimmen. Das Verfahren zeichnet sich dadurch aus, dass zyklisch die Signalübertragungsgüte aus Richtung des Vorgängerknotens gemessen wird und die gemessene Signalübertragungsgüte zumindest einer benachbarten Zwischenstation (2 bis 5) oder zumindest einem benachbarten Kommunikationsendgerät (1, 6) übermittelt wird und jede Zwischenstation (2 bis 5) und jedes Kommunikationsendgerät (1, 6) einen Vergleich der eigenen gemessenen und der übermittelten Signalübertragungsgüte vornimmt und in Abhängigkeit des Vergleichs bestehende Verbindungen getrennt und neue Verbindungen geschlossen werden. <IMAGE>

IPC 1-7

H04L 12/56; **H04Q 7/38**

IPC 8 full level

H04W 40/12 (2009.01); **H04L 12/56** (2006.01); **H04W 40/24** (2009.01); **H04W 84/18** (2009.01)

CPC (source: EP US)

H04L 45/00 (2013.01 - EP US); **H04L 47/18** (2013.01 - EP US); **H04W 40/12** (2013.01 - EP US); **H04W 40/24** (2013.01 - EP US); **H04W 40/36** (2013.01 - EP US); **H04W 84/18** (2013.01 - EP US)

Cited by

KR100859930B1; KR100823380B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1536600 A2 20050601; **EP 1536600 A3 20051109**; **EP 1536600 B1 20120606**; DE 10354943 A1 20050630; DE 10354943 B4 20080828; US 2005141458 A1 20050630; US 7443820 B2 20081028

DOCDB simple family (application)

EP 04023815 A 20041006; DE 10354943 A 20031125; US 99724204 A 20041124